DLP 25-5-98014543



AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

BOURGOGNE et FRANCHE-COMTE

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n° 15 du 20 mai 1998 - 2 pages

Grandes Cultures

Flash pucerons

Les conditions météorologiques favorables ont permis des arrivées et une installation des pucerons sur les cultures, en particulier en Saône et Loire, Jura et Côte d'Or.
Aussi, un rapide point nous a semblé utile sans attendre le bulletin du 27 mai.

Colza

Stade : Fin floraison.

En tous secteurs, on peut observer sur certaines parcelles, la présence de jeunes colonies et d'ailés essentiellement en bordure de parcelles. Le phénomène reste généralement très limité.

Rappelons qu'une intervention de bordure, en présence d'une à deux colonies par m² en bordure, permet de limiter les colonisations.

Blé

Stade : Gonflement à épiaison.

Les populations de ***Sitobion avenae*** (puceron des épis) sont en augmentation sensible. Sur les parcelles en cours d'épiaison, les niveaux varient de 0 à 20 % d'épis porteurs d'au moins 1 puceron. Les **ailés** sont très présents et les premières colonies sont observées.

Pour les parcelles n'ayant pas atteint l'épiaison, *Sitobion* est aussi observé sur feuillage avec ***Metopolophium dirhodum*** (puceron vert ne passant pas sur épi). Il est difficile de prévoir l'évolution des populations qui sera largement déterminée par l'activité des auxiliaires et par les conditions météorologiques (la persistance d'un temps sec et chaud est *a priori* favorable aux pucerons).

Surveiller les parcelles. Aucune intervention n'est actuellement justifiée et une intervention trop précoce expose au risque de recolonisation.

Rappelons que le seuil est de 1 épi sur 2 colonisé par au moins 1 puceron entre le début épiaison et le stade grain pâteux.

Pois

Stade : Premières fleurs.

On observe en Nord Saône et Loire et en plaine dijonnaise une progression marquée des populations de pucerons avec, pour certaines parcelles, passage de 1 à 10 pucerons par plante en une semaine. Les niveaux observés vont de 0 à 25 pucerons par plante. Le seuil de 30 pucerons/plante en cours de floraison pourrait être atteint rapidement en cas de persistance des conditions actuelles.

Il est préférable d'intervenir rapidement sur les parcelles en début floraison présentant des niveaux qui s'approchent du seuil.

Rappelons qu'une bonne efficacité antipucerons peut être obtenue par les spécialités associant un aphicide spécifique et une pyréthrine ou par le triazamate (AZTEC).

Tournesol

Stade : 2 à 5 paires de feuilles.

On note une nette augmentation des pucerons en parcelles non protégées Gaucho avec de très nombreux ailés, mais aussi de colonies d'aptères maintenant bien présentes. Les effectifs sont en général plus importants dans les parcelles les plus précoces, actuellement à 8-10 feuilles (jusqu'à 50 pucerons en moyenne par plante) ; les parcelles tardives (4 feuilles) sont moins colonisées... mais plus sensibles...

Quel que soit le stade, les seuils de traitement ne sont en général pas dépassés mais ils pourront être atteints rapidement dans certaines parcelles en cas de persistance d'une météorologie favorable. De nombreuses coccinelles adultes sont observées en parcelles mais seules de rares pontes sont présentes et les larves (les plus fortes prédatrices de pucerons) sont encore peu nombreuses.

Remarque : en parcelles traitées Gaucho, une augmentation des populations de pucerons est notée en proportion moindre ; il s'agit surtout d'ailés (jusqu'à 20-30 par plante)

Point pucerons sur :
- Colza
- Blé
- Pois
- Tournesol
- Maïs

Service Régional de la Protection des Végétaux
ZI Nord - BP 177
21205 BEAUNE Cedex
Tél : 03.80.26.35.45
Fax : 03.80.22.63.85

Service Régional de la Protection des Végétaux
Immeuble Orion
191, Rue de Belfort
25043 BESANCON Cedex
Tél : 03.81.47.75.70
Fax : 03.81.47.75.79

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Bourgogne
Directeur gérant : JC RICHARD
Publication périodique
C.P.P.A.P n°1700 AD
ISSN n°0758-2374
Tarif Courrier 330 F- Fax 380 F

mais les effectifs d'aptères sont faibles et dans tous les cas très inférieurs au seuil de nuisibilité.

•Observer les parcelles non traitées Gaucho et intervenir avec un produit autorisé pour cet usage en présence de :

- 30 à 50 pucerons par plante de levée à 5 feuilles

- 50 à 100 pucerons par plante de 5 feuilles à bouton étoilé

En cas de traitement, choisir de préférence Pirimor G plus respectueux de la faune auxiliaire.

Maïs

Stade : Levée (fin des semis) à 6-7 feuilles. L'installation des pucerons se poursuit avec présence d'ailés et le développement des premières colonies. A surveiller.

Désherbage

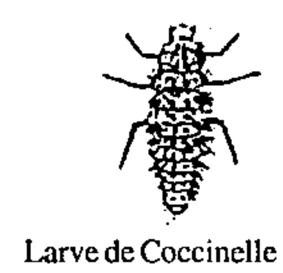
Attention, avec la rapidité de la pousse végétative que nous avons connu, le stade 6 feuilles est vite atteint. Passé ce stade 6 feuilles, les doses pleines d'anti-liserons (Banvel 4 S, Starane 200) ne sont plus sélectives, il faut réduire les doses en tenant compte des préconisations des firmes.

APPRENEZ A RECONNAITRE LES INSECTES AUXILIAIRES DES CULTURES

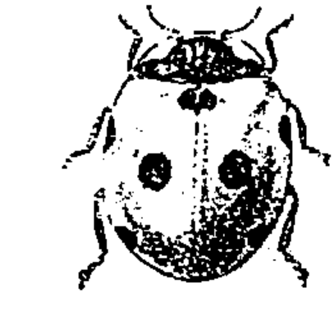
La lutte raisonnée contre les pucerons repose sur le respect des seuils d'intervention : l'observation des parcelles est indispensable pour établir le niveau d'infestation et pour prendre la décision d'un traitement. **La lutte chimique n'est justifiée que lorsque les insectes sont présents au-dessus du seuil d'intervention à un stade sensible de la plante.**

Lorsque vous effectuez vos comptages de pucerons sur vos parcelles, vous pouvez observer d'autres insectes qui vivent au voisinage des colonies de pucerons et s'en nourrissent : ce sont des insectes auxiliaires de l'agriculture. Nous vous proposons dans cette fiche d'apprendre à reconnaître les 3 principaux insectes prédateurs de pucerons que vous pouvez observer de mai à juillet.

1/ Les Coccinelles (Coléoptères)



Larve de Coccinelle (8mm)



Les coccinelles sont de précieux auxiliaires car les adultes, comme les larves, consomment de nombreux pucerons.
La forme adulte est très facile à reconnaître. En revanche, les larves sont beaucoup moins connues bien qu'elles soient encore plus voraces que les adultes. Le schéma ci-contre vous montre l'allure d'une larve typique de coccinelle : les 3 paires de pattes sont bien visibles, la tête est bien différenciée. La larve est grise, avec des taches oranges.
Les nymphes (stade entre la larve et l'adulte), sans cocon, sont fixées sur le végétal. Elles réagissent par des mouvements saccadés, lorsqu'on les touche. La ponte est également caractéristique : les oeufs, jaune vif, sont pondus en groupe, sur la face inférieure des feuilles.

2/ Les Syrphes (Diptères)

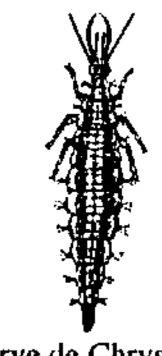


Larve de Syrphe (10mm)

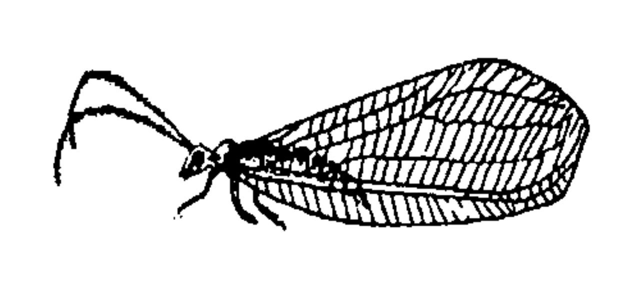


Moins connues que les coccinelles, les syrphes sont également très actifs en mai-juin dans les colonies de pucerons. Seule la larve consomme des pucerons. L'adulte se nourrit sur les fleurs.
Les adultes sont très caractéristiques : les bandes jaunes et noires sur l'abdomen peuvent faire penser à une guêpe mais c'est surtout leur vol stationnaire, entrecoupé de rapides déplacements latéraux, qui permet de les distinguer.
Les larves sont présentes sur les colonies de pucerons : elles n'ont pas de pattes apparentes, ni de tête distincte. Elles sont blanches ou jaunes d'aspect translucide. Les larves sucent l'intérieur des pucerons et laissent, après leur passage, les enveloppes vides des pucerons.

3/ Les Chrysopes (Névroptères)



Larve de Chrysope (10mm)



La ponte est caractéristique : chaque oeuf de couleur blanche à verdâtre, est déposé à l'extrémité d'un fin pédicelle, fixé au végétal, souvent sur la face inférieure des feuilles. Ces oeufs sont pondus soit isolément, soit en groupes.
Les larves sont gris-jaunâtre et se reconnaissent aux mandibules très développées en forme de pince. Les adultes sont verts ; les ailes comportent de très nombreuses nervures.
Les adultes, mais surtout les larves sont de gros consommateurs de pucerons.

La présence d'insectes auxiliaires est toujours intéressante dans une culture : les auxiliaires régulent les populations de ravageurs et peuvent contrôler leur développement. C'est pourquoi il est toujours important de ne traiter que lorsque le seuil d'intervention est dépassé et avec des produits respectant la faune auxiliaire.

*

* *